Hoja Técnica
Edición 1, 2009
Identificación no. 096683
Intraplast-Z

Construcción

Intraplast®- Z

Aditivo expansor y plastificante para lechadas y morteros.

Descripción

Aditivo en polvo para lechadas y morteros, que produce una expansión en el volumen húmedo e incrementa fluidez sin segregación.

Usos

Intraplast-Z produce expansión controlada en pastas de cemento y mortero que se utilizan en:

- Inyecciones con fines no estructurales de concreto agrietado.
- Rocas fisuradas.
- Relleno de suelos.
- Cimentaciones.

Ventajas

- Produce una mezcla de gran fluidez y poder de retención de agua.
- Mantiene el cemento y la arena en suspensión, lo cual garantiza un relleno completo de la cavidad.
- Permite reducir la cantidad de agua de la mezcla, aumenta la resistencia de pastas endurecidas en cavidades cerradas herméticamente.
- No contiene cloruro de calcio u otros productos químicos que corroen el acero de refuerzo.
- Estabiliza la mezcla reduciendo la exudación.
- Se puede usar con aditivos reductores de agua (**Línea Sikament**), cuando se requiere una relación agua / cemento baja.

Modo de Empleo Aplicación del Producto

Agregue los componentes de la pasta a la mezcladora en el siguiente orden: mezcle cemento más **Intraplast-Z**, más arena, hasta su completa incorporación; agregue agua hasta la formación de una pasta homogénea.

Se emplean generalmente mezcladoras de altas revoluciones con aspas de acción cortante.

Dosificación

De 0,5% al 1,5% del peso del cemento, dependiendo del porcentaje de expansión requerido.

Datos Técnicos

Tipo:	Aditivo en polvo a base de aluminio y cargas seleccionadas.
Color:	Gris.
Expansión libre:	20% para una relación agua / cemento de 0,53 para una dosificación 1,0% de **Intraplast-Z**.

Precauciones

No se debe utilizar **Intraplast-Z** para el anclaje de pernos. La mezcla húmeda que contiene **Intraplast-Z** debe mantenerse en permanente agitación durante el proceso de inyección. La mezcla debe colocarse durante los 30 minutos siguientes a su elaboración en condiciones de temperaturas normales. Para lograr óptima eficiencia, la pasta debe estar confinada en la cavidad que se requiera llenar, esto requiere de moldes herméticos y resistentes.



Construcción

Medidas de Seguridad	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.
Almacenamiento	Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco. Acomode el producto en grupos verticales de un máximo de 8 bultos sobre estibas.
Advertencia	Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 SIKA (7452)

soporte.tecnico@mx.sika.com

sika.responde@mx.sika.com

www.sika.com.mx